



šeps

Slovenská
elektrizačná
prenosová
sústava

Mesačná správa ES SR za mesiac Apríl 2026

Energia na
správnom mieste

PREVÁDZKA ELEKTRIZAČNEJ SÚSTAVY SR

APRÍL 2026

1. ZÁKLADNÉ UKAZOVATELE

Výroba a spotreba elektriny ES SR (brutto) a medziročné indexy 2026 / 2025.

	Veľkosť (MWh)	Index mesačný (%)	Index kumulatívny (%)
Výroba	2 295 527	102,7	104,9
Spotreba	2 177 910	99,7	101,8
Saldo	-117 617		

Saldo: Import (+) / Export (-)

Výroba a spotreba elektriny sa môže zmeniť na základe novších údajov výrobcov elektriny. Revízia údajov sa vykoná začiatkom nasledujúceho roka.

Mesačné maximum a minimum zaťaženia ES SR

	Zaťaženie (MW)	Dátum (čas)	Frekvencia (Hz)
Maximum	3 593	02.04.2026 (09:00)	49,968
Minimum	1 960	05.04.2026 (16:00)	50,014

2. TÝŽDENNÉ MAXIMÁ ZAŤAŽENIA ES SR

Týždeň 2026	15	16	17	18
Dátum maxima	10.04.	14.04.	21.04.	28.04.
Čas maxima	7:00	20:00	20:00	20:00
Maximum (MW)	3 569	3 380	3 371	3 276

Výroba elektriny v čase maxima (MW)

Jadrové	1 968	1 944	2 443	1 947
Fosílné	577	537	148	520
Vodné	504	932	891	861
Fotovoltické	27	0	0	1
Ostatné	336	348	337	317
Celková výroba	3 413	3 762	3 819	3 645
Saldo	156	-382	-448	-369
PVE	0	0	0	0

Maximum: bez spotreby PVE na prečerpávanie

Saldo: Import (+) / Export (-)

PVE: odber prečerpávacích vodných elektrární

3. PRIEMERNÁ TEPLOTA SR (°C)

	Týždeň				Mesiac
	15	16	17	18	Apríl
Rok 2025	8,0	14,9	14,9	16,3	12,1
Rok 2026	7,0	13,2	11,3	11,4	10,0

Vyhodnotenie priemernej teploty je z meraní v elektrických staniciach SEPS.
Týždeň v tabuľke „priemerná teplota SR“ je kalendárny (od pondelka do nedele).

4. DISPONIBILITA PpS V DŇOCH TÝŽDENNÝCH MAXÍM (MW)

Týždeň v roku 2026		15.	16.	17.	18.	Komentár
deň		10.04.	14.04.	21.04.	28.04.	
hodina		7:00	20:00	20:00	20:00	
FCR±	plánovaná	33,0	33,0	33,0	33,0	
	skutočná	33,0	33,0	30,9	32,9	
aFRR+	plánovaná	155,0	155,0	155,0	155,0	
	skutočná	114,0	116,0	155,0	127,0	
aFRR-	plánovaná	-150,0	-150,0	-150,0	-150,0	
	skutočná	-143,0	-146,0	-143,0	-149,7	
mFRR3+	plánovaná	360,0	360,0	360,0	360,0	
	skutočná	360,0	360,0	360,0	360,0	
mFRR3-	plánovaná	0,0	0,0	0,0	0,0	
	skutočná	0,0	0,0	0,0	0,0	
mFRR+	plánovaná	205,0	205,0	205,0	205,0	
	skutočná	205,0	205,0	205,0	200,0	
mFRR-	plánovaná	-140,0	-140,0	-140,0	-140,0	
	skutočná	-127,0	-131,0	-84,0	-128,0	

Plánovaná: výkon požadovaný na nákup (hodina pred týždenným maximom).

Skutočná: nakúpený a obchodne uznaný výkon (štvrt'hodina pred týždenným maximom).

Komentár: zdôvodnenie rozdielu skutočnosti oproti plánu viac ako 15 %.

5. MESAČNÝ POČET AKTIVÁCIÍ

Typ Smer	Mesačný počet aktivácií v roku 2026						Spolu
	mFRR3		mFRR		HV Dovoz	NRE	
	+	-	+	-			
1	36	0	383	20	0	0	439
2	0	4	173	20	0	0	197
3	12	1	211	53	0	0	277
4	7	9	24	201	0	0	241
5							0
6							0
7							0
8							0
9							0
10							0
11							0
12							0
Spolu	55	14	791	294	0	0	1 154

NRE: Negarantovaná regulačná elektrina

HV: Havarijná výpomoc

mFRR: od 1.7.2024 sa vyhodnocuje počet aktivovaných ponúk mFRR (jedna ponuka trvá 15 min)

PORUCHY VÝROBNÝCH ZARIADENÍ NAD 100 MW INŠTALOVANÉHO VÝKONU

Názov elektrárne (lokalita)	Zariadenie	Inštalovaný výkon [MW]	Dostupný výkon [MW]	Typ výroby	Začiatok	Koniec
Neboli.						

Poznámka: poruchy výrobných zariadení trvajúce dlhšie ako 1 hodinu, ktoré sa vyskytli v prevádzke (nie sú tu uvedené plánované odstávky).

6. PRENESENÁ ELEKTRINA A STRATY

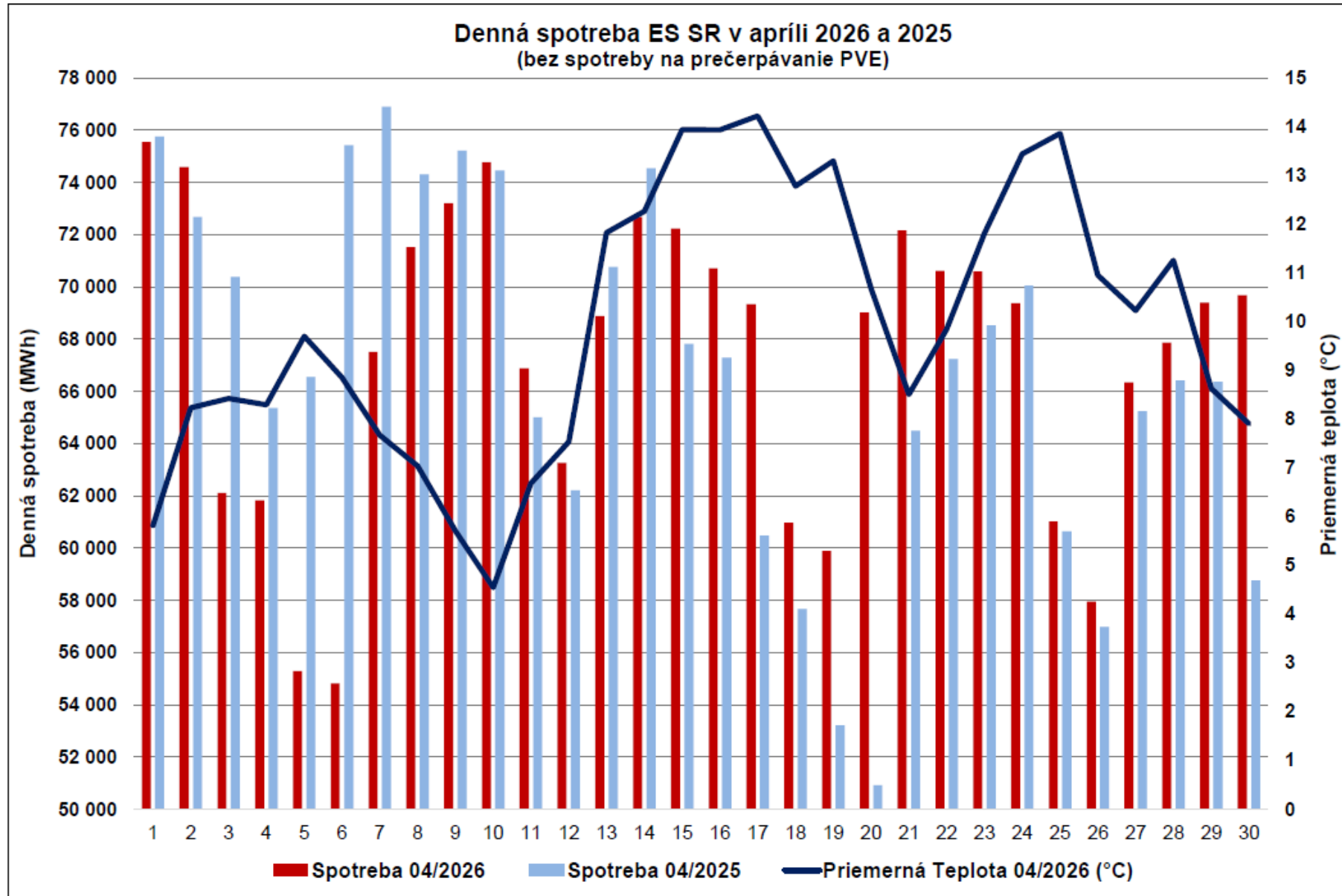
	Apríl 2026		Od začiatku roka 2026	
	Objem (MWh)	Index (%)	Objem (MWh)	Index (%)
Prenesená elektrina	2 688 189	101,5	12 299 597	95,7
Straty elektriny	30 684	95,6	148 227	99,7
Podiel strát na prenose (%)	1,14		1,21	

Prenesená elektrina je vyhodnotená ako nameraná dodávka elektriny do PS SR.

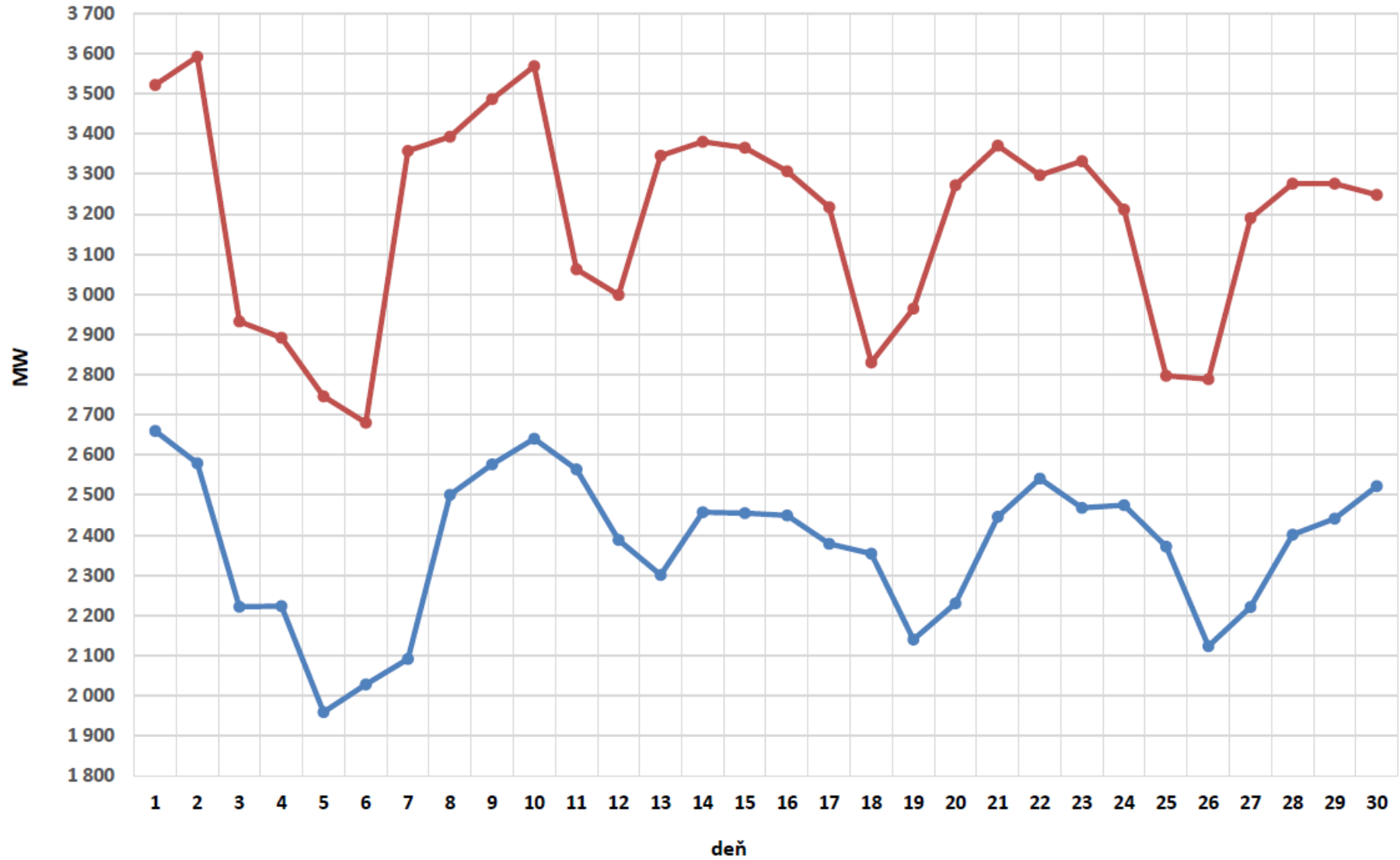
7. FREKVENCIA ES SR

Mesiac	Frekvencia v roku 2026 (Hz)			Dátum a čas	
	Minimum	Maximum	Priemer	Minimum	Maximum
1	49,884	50,148	50,001	6.1. 0:01	31.1. 9:54
2	49,888	50,106	50,000	15.2. 22:00	28.2. 15:03
3	49,864	50,126	49,999	25.3. 22:00	23.3. 10:54
4	49,848	50,146	50,000	11.4. 11:03	23.4. 17:02

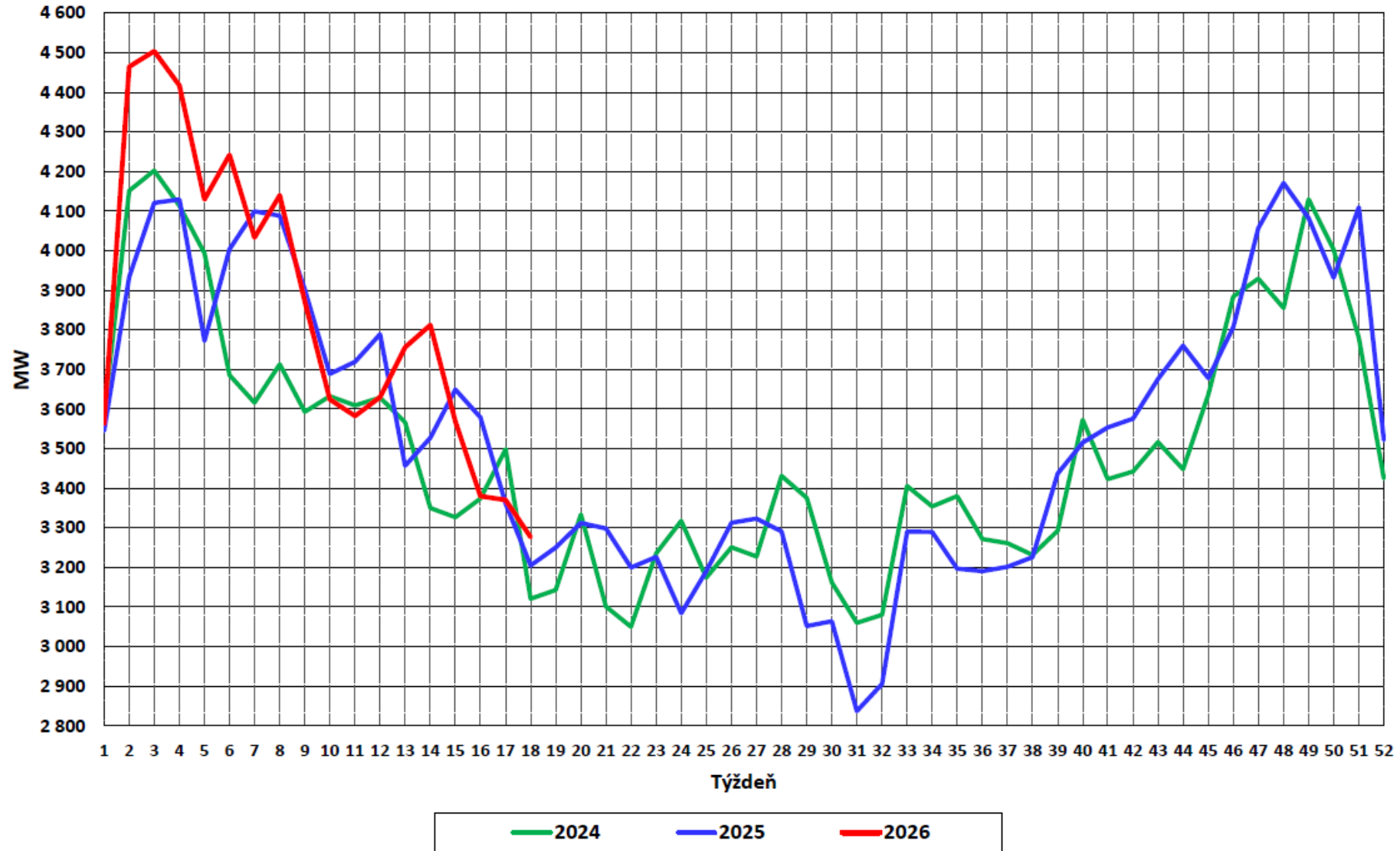
Prílohy



DENNÉ MAXIMÁ A MINIMÁ ZAŤAŽENIA ES SR (bez spotreby PVE na prečerpávanie)



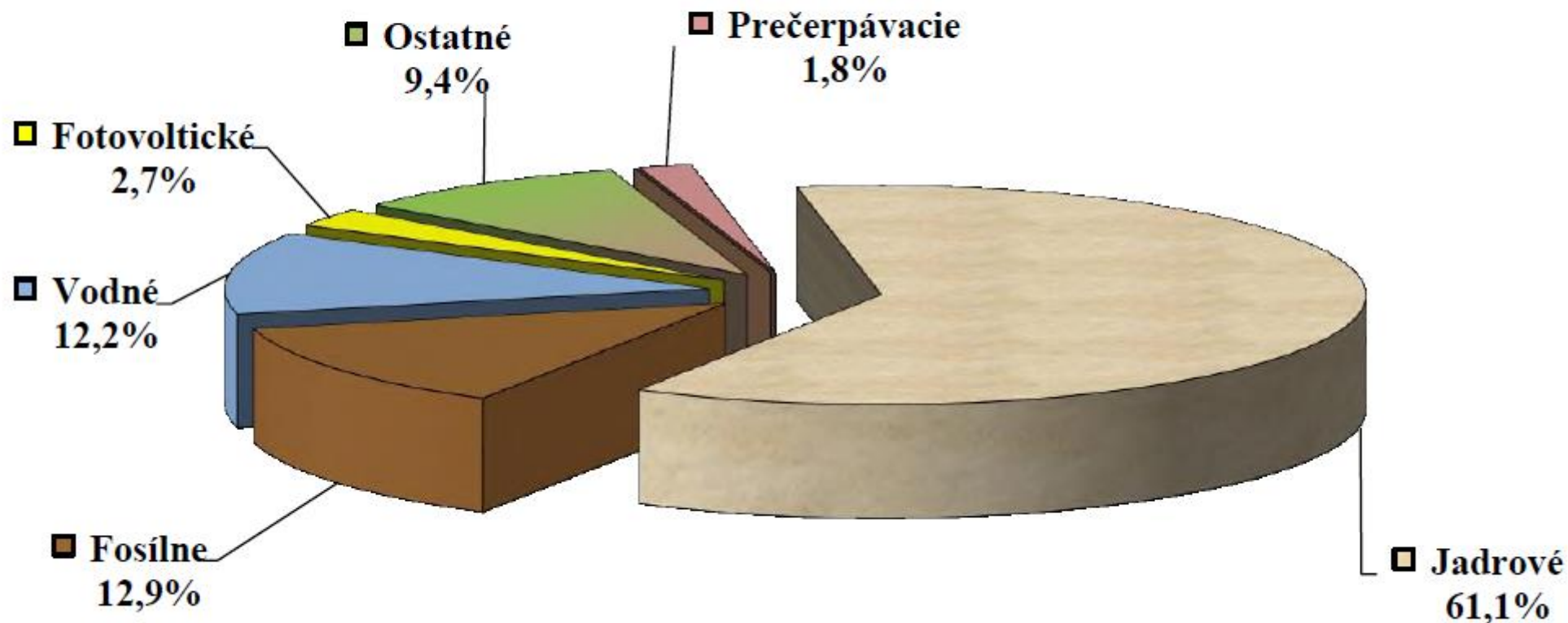
TÝŽDENNÉ MAXIMÁ ZAŤAŽENIA ES SR (bez spotreby PVE na prečerpávanie)



Podiel jednotlivých zdrojov na spotrebe elektriny dňa 02.04.2026 (MWh)

JE: 46 995 FE: 9 939 VE: 9 356 Ostatné: 7 213 FVE: 2 063 PVE: 1 355 Saldo (vývoz): 1 144

Výroba : 76 921 MWh Spotreba: 75 776 MWh (z toho na prečerpanie: 1 187 MWh)



Mesačná bilancia výroby a spotreby elektriny SR v roku 2026 - predbežné údaje (MWh)

Primárny zdroj energie / Mesiac	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	11 kW	Spolu
Jadrová energia	1 836 094	1 658 900	1 780 568	1 492 255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 767 897
Čierne uhlie	26 489	22 138	16 542	11 885	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77 054
Hnedé uhlie	10 087	7 986	6 728	5 168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29 969
Zemný plyn	489 708	401 641	277 265	209 479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 378 093
Hutný plyn	22 664	24 744	24 548	24 266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96 222
Ťažký vykurovací olej	53 398	44 575	32 749	27 616	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150 338
Motorová nafta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné pevné fosílné palivá	1 185	1 183	1 705	2 518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 591
Iné plynné fosílné palivá	16	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Iné ropné produkty	1 278	83	126	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 512
Spolu - Fosílné palivá (okrem JE)	604 824	502 350	359 665	280 958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 747 799
Vodná energia	295 710	379 014	339 076	288 877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 302 678
Biomasa	42 956	36 156	41 436	35 464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156 011
Kvapaliny získané z biomasy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bioplyn	18 035	16 580	17 836	16 868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69 319
Fotovoltaika	16 587	28 734	73 816	101 993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221 130
Veterná energia	536	405	418	407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 766
Sekundárne plynné palivá	16 784	13 129	16 051	16 118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62 082
Sekundárne kvapalné palivá	43 244	46 292	50 350	48 552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188 438
Sekundárne pevné palivá	5 931	546	771	1 195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 443
Solárna termálna energia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrotermálna energia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu - Obnoviteľné (okrem VE)	144 073	141 843	200 678	220 597	0	0	0	0	0	0	0	0	0	707 190
Komunálny odpad	14 196	11 835	13 540	9 806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 376
Kvapaliny získané z komun. odpadu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skládkový plyn	630	542	614	585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 371
Plyn z čističiek odpadových vôd	2 236	2 253	2 510	2 448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 447
Spolu - Ostatné	17 062	14 629	16 664	12 839	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61 194
VÝROBA SR	2 897 763	2 696 817	2 696 651	2 295 527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 586 758
ZAHRANIČIE SR (Saldo, Import +)	-115 734	-295 626	-307 711	-117 617	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-836 688
SPOTREBA SR	2 782 029	2 401 191	2 388 940	2 177 910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 750 070
Spotreba PVE na prečerpávanie	46 229	34 509	58 864	90 053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229 655

Komentár:

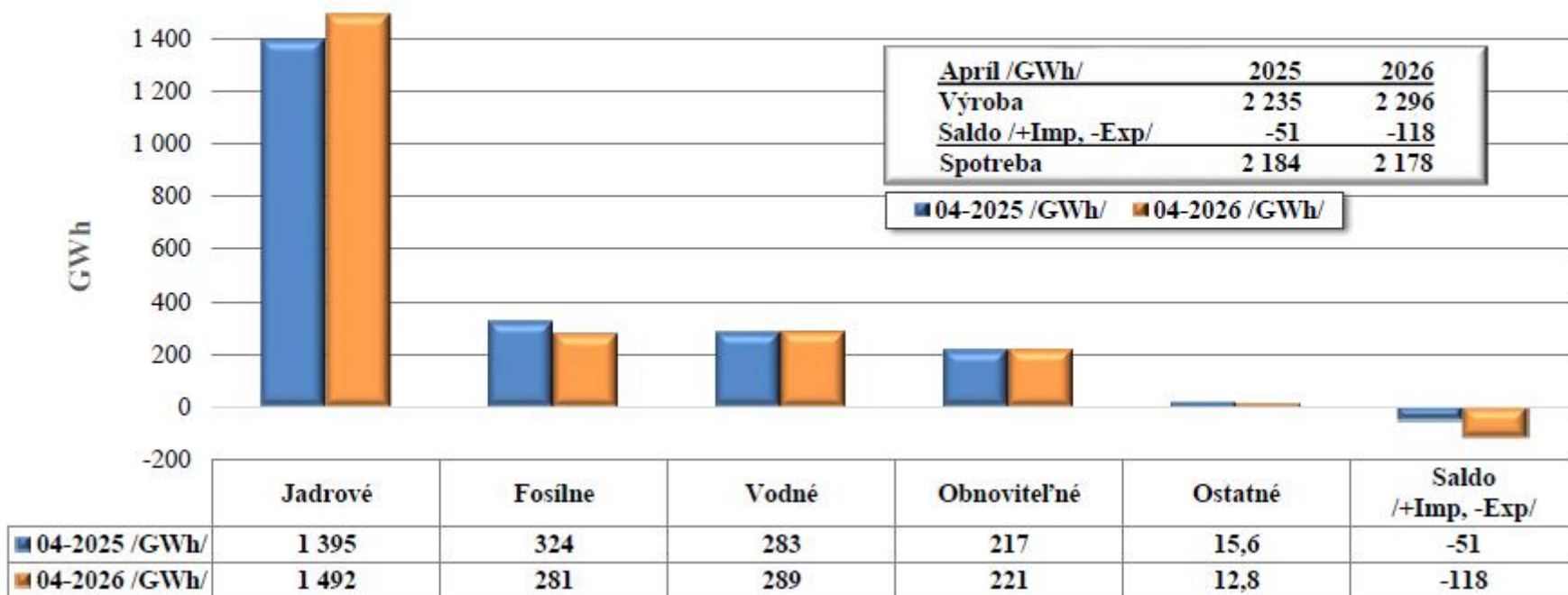
Výroba: údaje z meraní na svorkách generátora, dodávka výrobné do sústavy, výroba elektriny vo vlastnom zariadení (resp. z meraní na určenom odovzdávacom mieste), nahlásené výrobcami na OKTE.

Zahraničie SR (Saldo): namerané cezhraničné prenosy PS a cezhraničné výmeny D5; Import (+), Export (-).

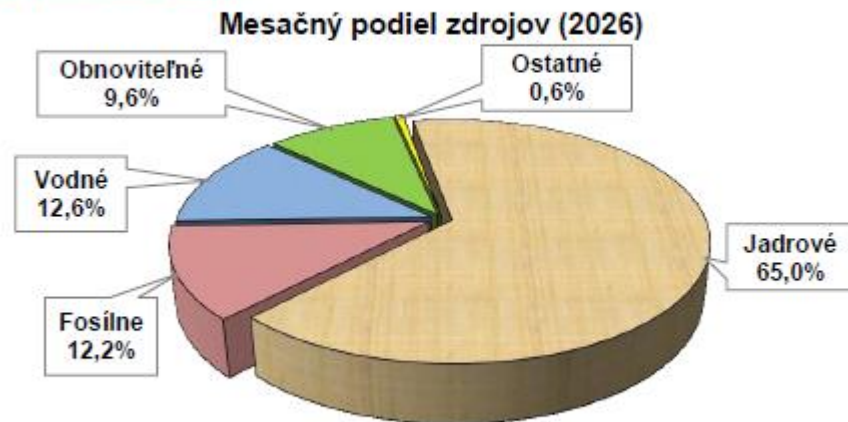
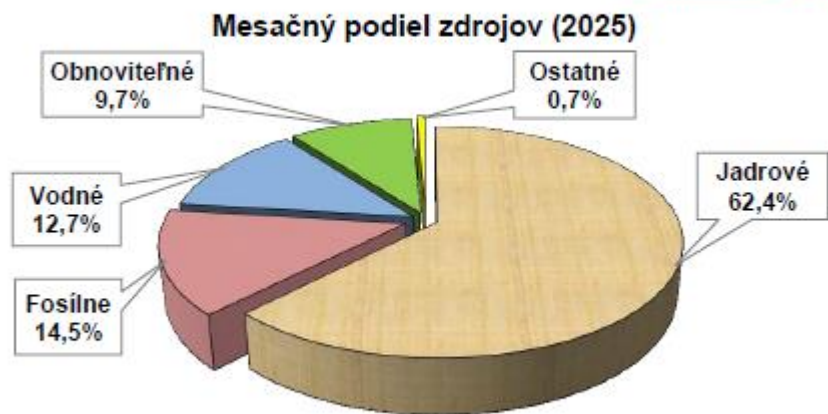
Spotreba SR: vrátane spotreby PVE na prečerpávanie.

11 kW: údaje o zariadeniach s celkovým inštalovaným výkonom menej ako 11 kW, okrem výrobcu elektriny z malého zdroja, ktorý nepodniká v energetike, sú poskytované za kalendárny rok.

MESAČNÝ PODIEL ZDROJOV NA VÝROBE ELEKTRINY ES SR



Poznámka: za rok 2026 predbežné hodnoty



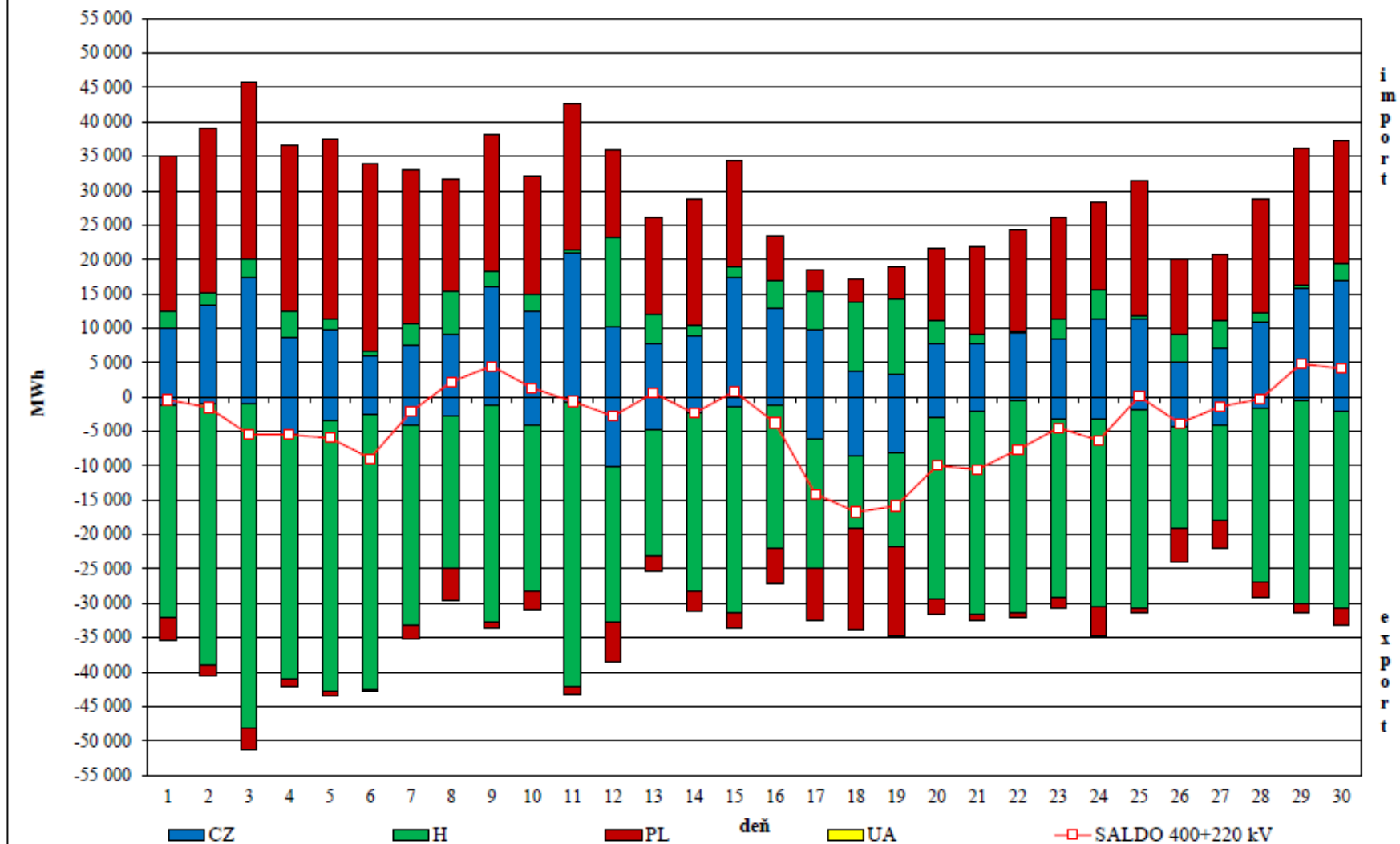
PORUCHY V PRENOSOVEJ SÚSTAVE SR V ROKU 2026										
Mesiac		Vedenia				Elektrické stanice				Súčet
		400	220	110	Súčet	400	220	110	Súčet	
1	počet	1	0	0	1	1	0	0	1	2
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	počet	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
6	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
7	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
8	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
9	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
10	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
11	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
12	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
Súčet	počet	1	0	0	1	2	0	0	2	3
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Poznámka:

Tabuľka obsahuje prehľad porúch iba za zariadenia a prvky prenosovej sústavy SR (aj v prípadoch, ak bola príčina poruchy mimo prenosovej sústavy).

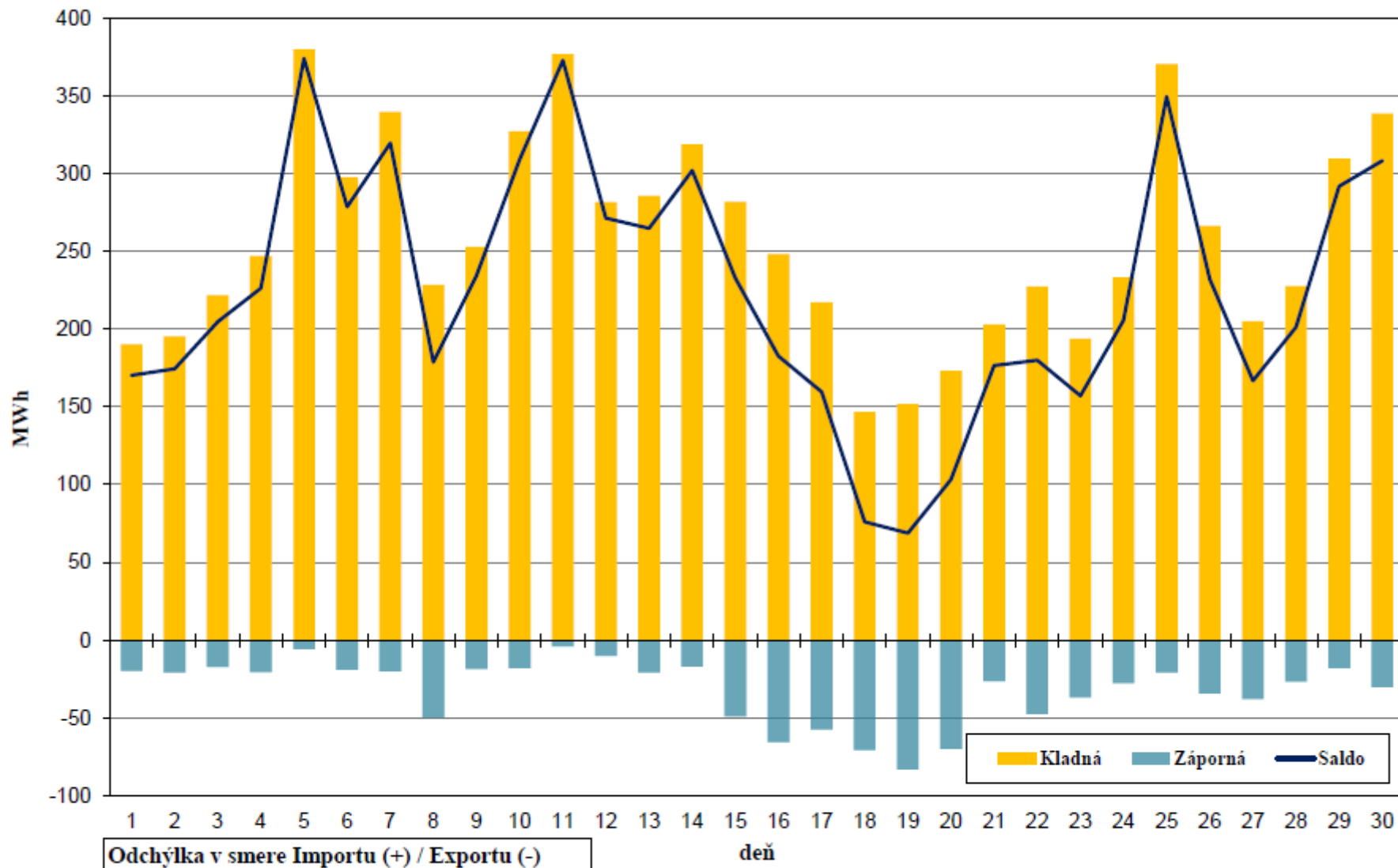
MWh – obmedzenie spotreby elektriny ES SR zapríčinené poruchou.

CEZHRANIČNÉ OBCHODNÉ VÝMENY ELEKTRINY PS SR



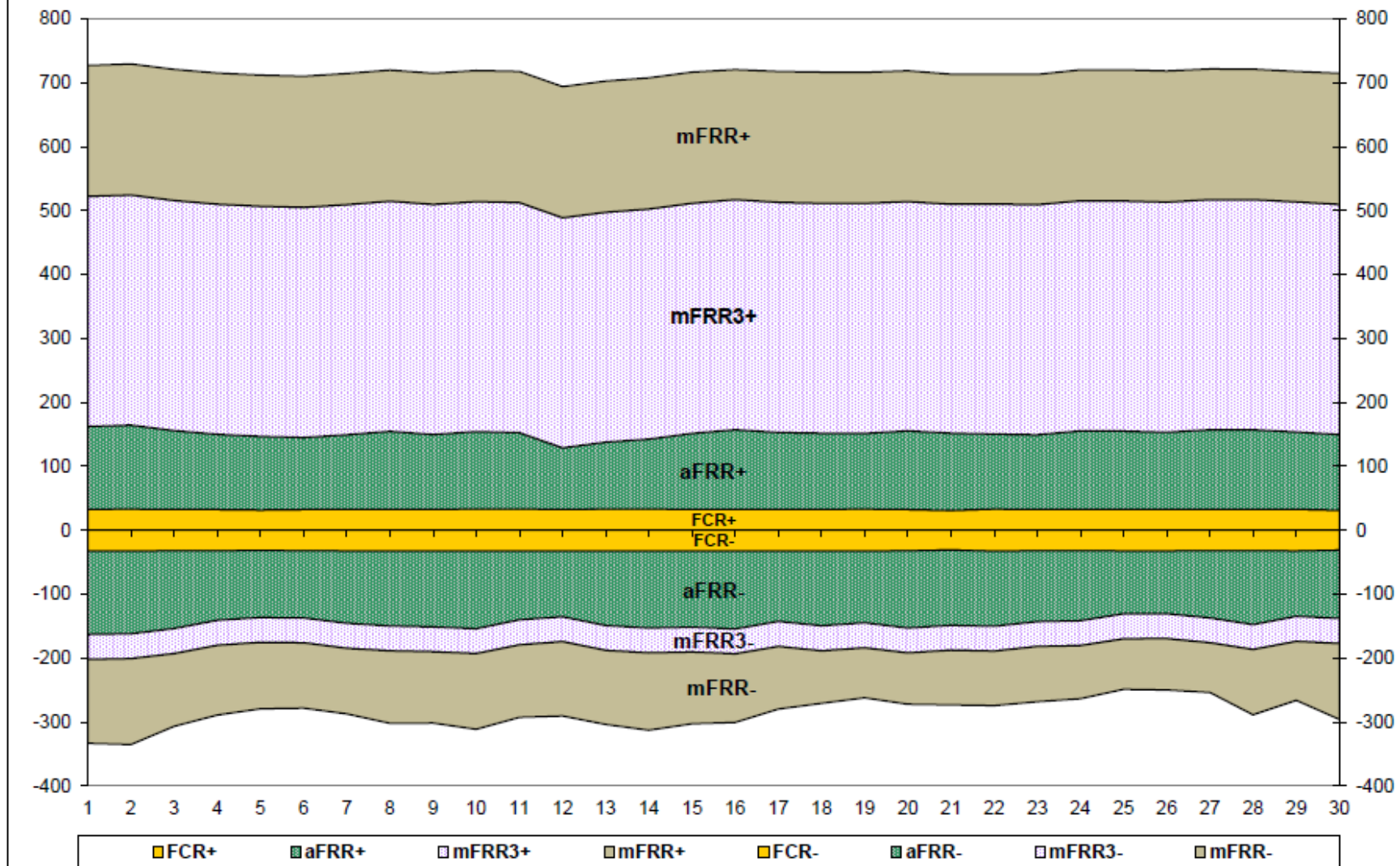


CEZHRANIČNÉ ODCHÝLKY PS SR



Cezhraničná odchýlka prenosovej sústavy SR je rozdiel nameraných cezhraničných prenosov oproti obchodným výmenám spolu za všetky hranice.

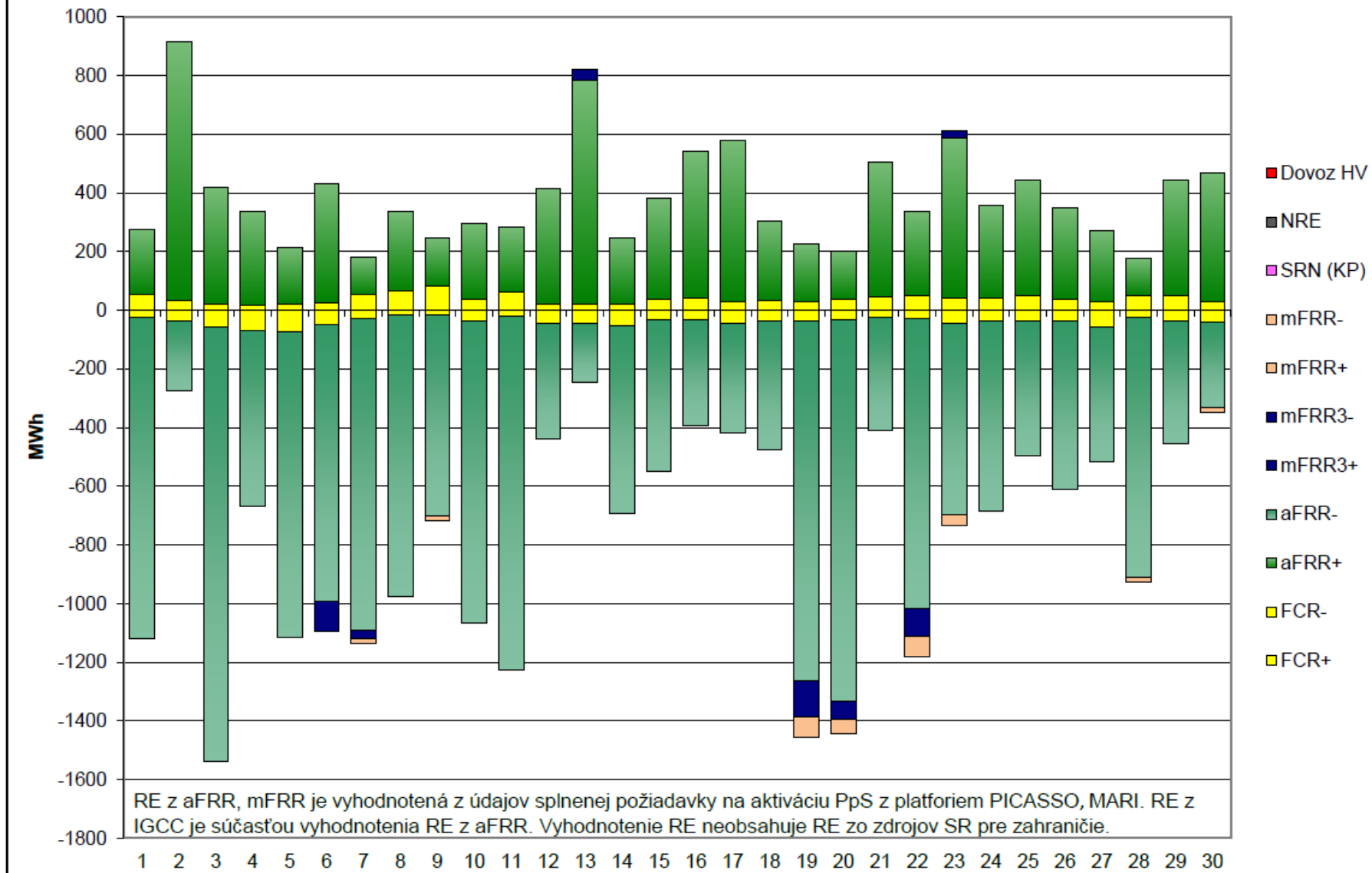
PRIEMERNÁ DENNÁ DISPONIBILITA PODPORNÝCH SLUŽIEB (MW) (obchodne uznaný výkon)



PRIEMERNÁ DENNÁ DISPONIBILITA PODPORNÝCH SLUŽIEB (MW)
(obchodne uznaný výkon)

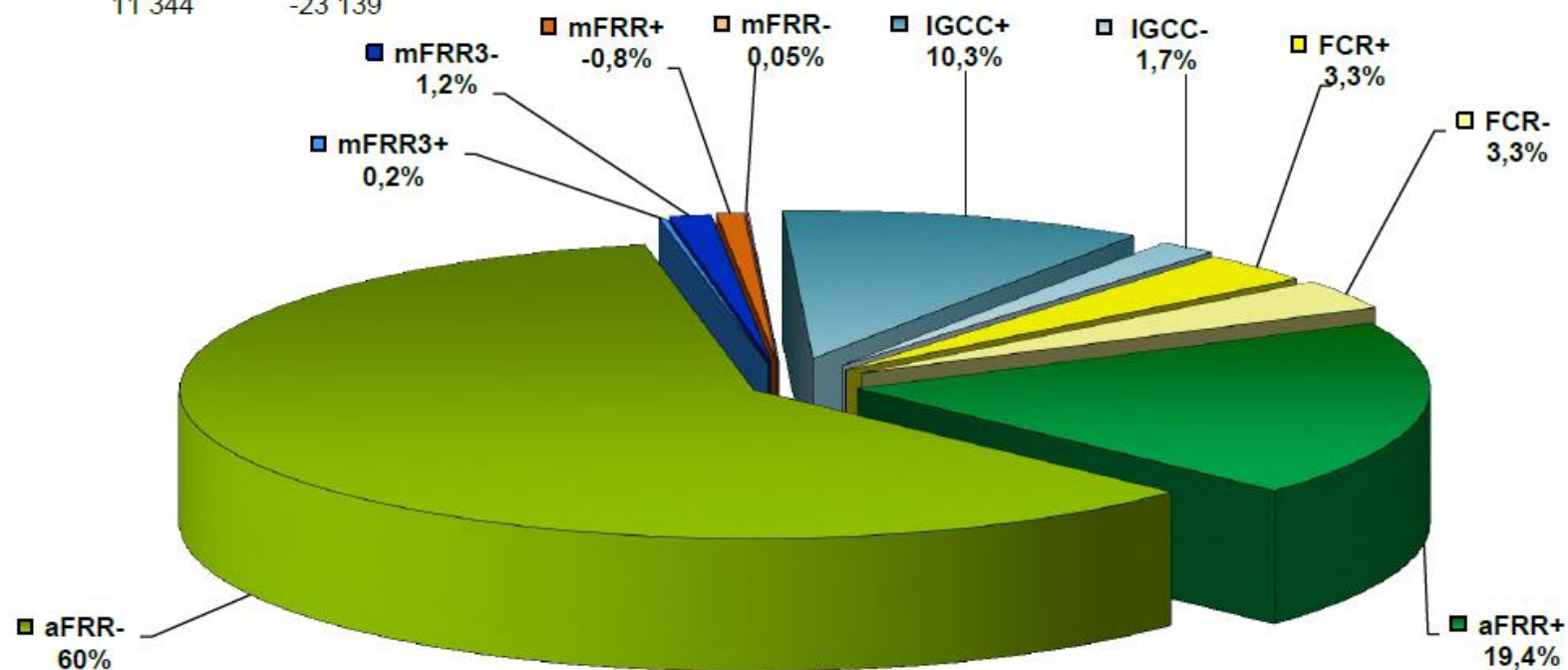
Deň	FCR±	aFRR+	aFRR-	mFRR3+	mFRR3-	mFRR+	mFRR-
1	32,8	129	-131	360	-39	205	-131
2	32,9	131	-129	360	-39	205	-134
3	32,4	124	-122	360	-39	205	-114
4	32,4	118	-109	360	-39	205	-109
5	31,5	115	-105	360	-39	205	-104
6	32,4	113	-105	360	-39	205	-102
7	32,9	116	-113	360	-39	205	-103
8	32,7	122	-117	360	-39	205	-113
9	32,6	117	-119	360	-39	205	-111
10	33,0	121	-121	360	-39	205	-118
11	32,9	120	-107	360	-39	205	-113
12	32,8	96	-103	360	-39	205	-116
13	33,0	105	-116	360	-39	205	-116
14	33,0	109	-120	360	-39	205	-121
15	32,9	118	-119	360	-39	205	-112
16	32,8	124	-122	360	-39	203	-107
17	32,8	120	-110	360	-39	205	-98
18	32,6	119	-117	360	-39	205	-82
19	33,0	118	-112	360	-39	205	-78
20	32,5	123	-121	358	-39	205	-80
21	31,1	121	-118	358	-39	203	-86
22	32,9	117	-117	360	-39	203	-85
23	32,3	117	-111	360	-39	204	-86
24	32,5	123	-109	360	-39	205	-83
25	32,7	123	-98	360	-39	205	-79
26	32,8	121	-98	360	-39	205	-80
27	32,5	125	-105	360	-39	204	-78
28	32,4	125	-115	360	-39	204	-102
29	32,6	121	-102	360	-39	204	-92
30	31,3	118	-107	360	-39	205	-119
Priemer	32,6	119	-113	360	-39	205	-102

DODÁVKA REGULAČNEJ ELEKTRINY PRE ES SR



MESAČNÁ DODÁVKA REGULAČNEJ ELEKTRINY PRE ES SR (MWh)

PpS	Kladná RE	Záporná RE
FCR	1 157	-1 156
aFRR	6 781	-20 970
IGCC	3 607	-579
mFRR3	68	-416
mFRR	-269	-17
NRE	0	0
Dovoz HV	0	0
SRN (KP)	---	0
Spolu	11 344	-23 139

Komentár

RE z aFRR, mFRR je vyhodnotená z údajov splnenej požiadavky na aktiváciu PpS z platformiemi PICASSO, MARI.